

costruzione impianto elettrico MT/BT per allacciamento nuova cabina elettrica denominata "EPRAZ" tra villaggio Ronchet di Sotto e frazione Saint Sixte nel Comune di QUART della Regione Autonoma Valle d'Aosta

LEGENDA

	Cabina da costruire
	Posto di trasformazione su palo da recuperare
	Linea elettrica aerea in fili nudi a 15 kV esistente
	Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da posare
	Linea elettrica in cavo aereo di BT esistente
	Linea elettrica in cavo aereo di BT da rimuovere
	Cavo elettrico sotterraneo di BT esistente
	Cavo elettrico sotterraneo di BT da posare
	Cavo elettrico sotterraneo di BT da dismettere
	Tubazione sotterranea aggiuntiva da posare
	Sostegno esistente
	Sostegno da rimuovere
	Colonnina di sezionamento di BT esistente
	Colonnina di sezionamento di BT da installare
	Cassetta di derivazione di BT esistente
	Cassetta di derivazione di BT da installare
	Gdm esistente
	Gdm da posare

Comune di QUART

Foglio n° VARI

Scale VARIE

AR/db

OTTOBRE 2025

Deval

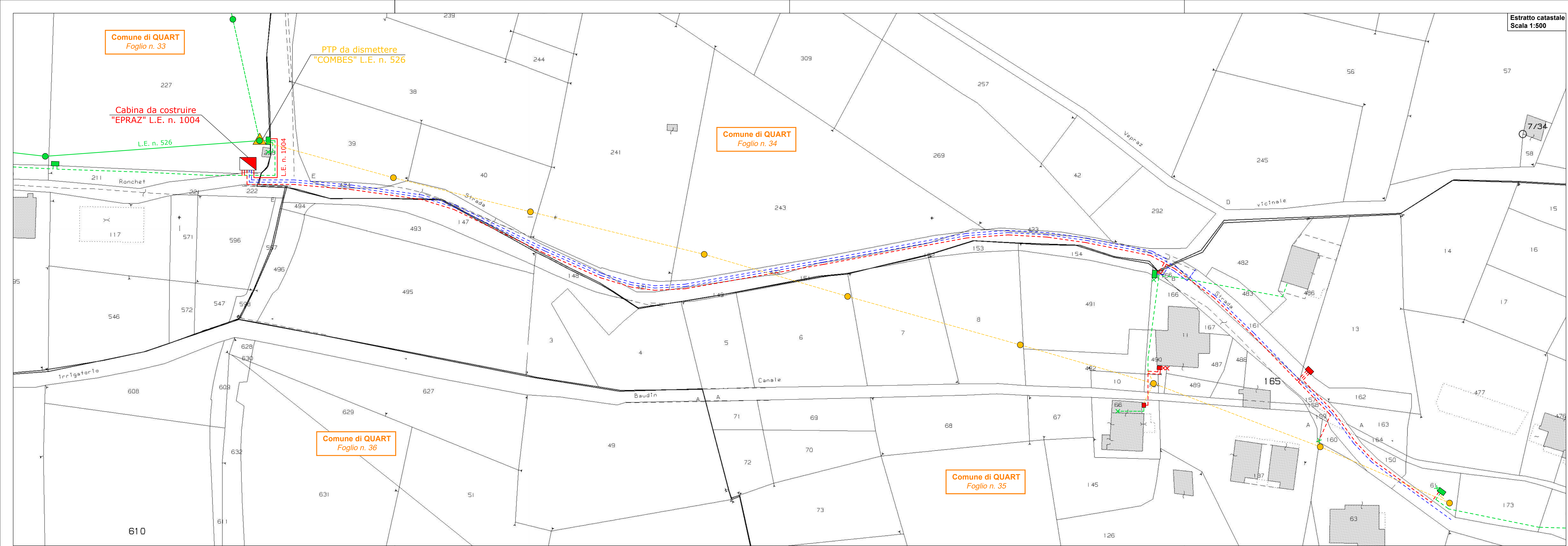
ing. Walter MUSSO

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

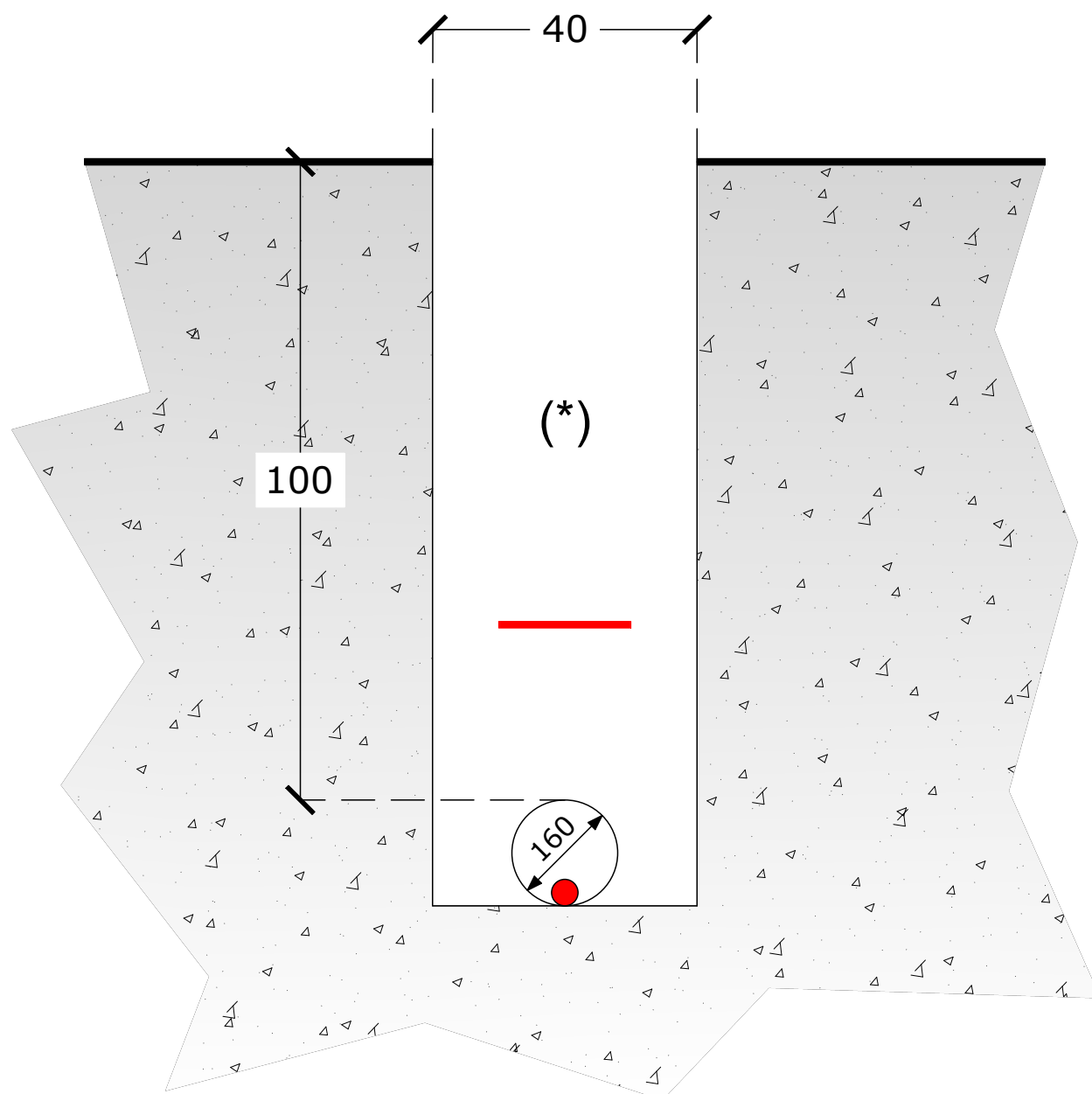
Corografia - Scala 1:5.000

Elenco della CTRN ceduto in data 30/01/2006 n° 987

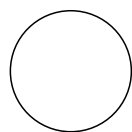




Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei a 15 kV Scala 1:10



Nastro monitore



Tubo PVC diam. 160 mm

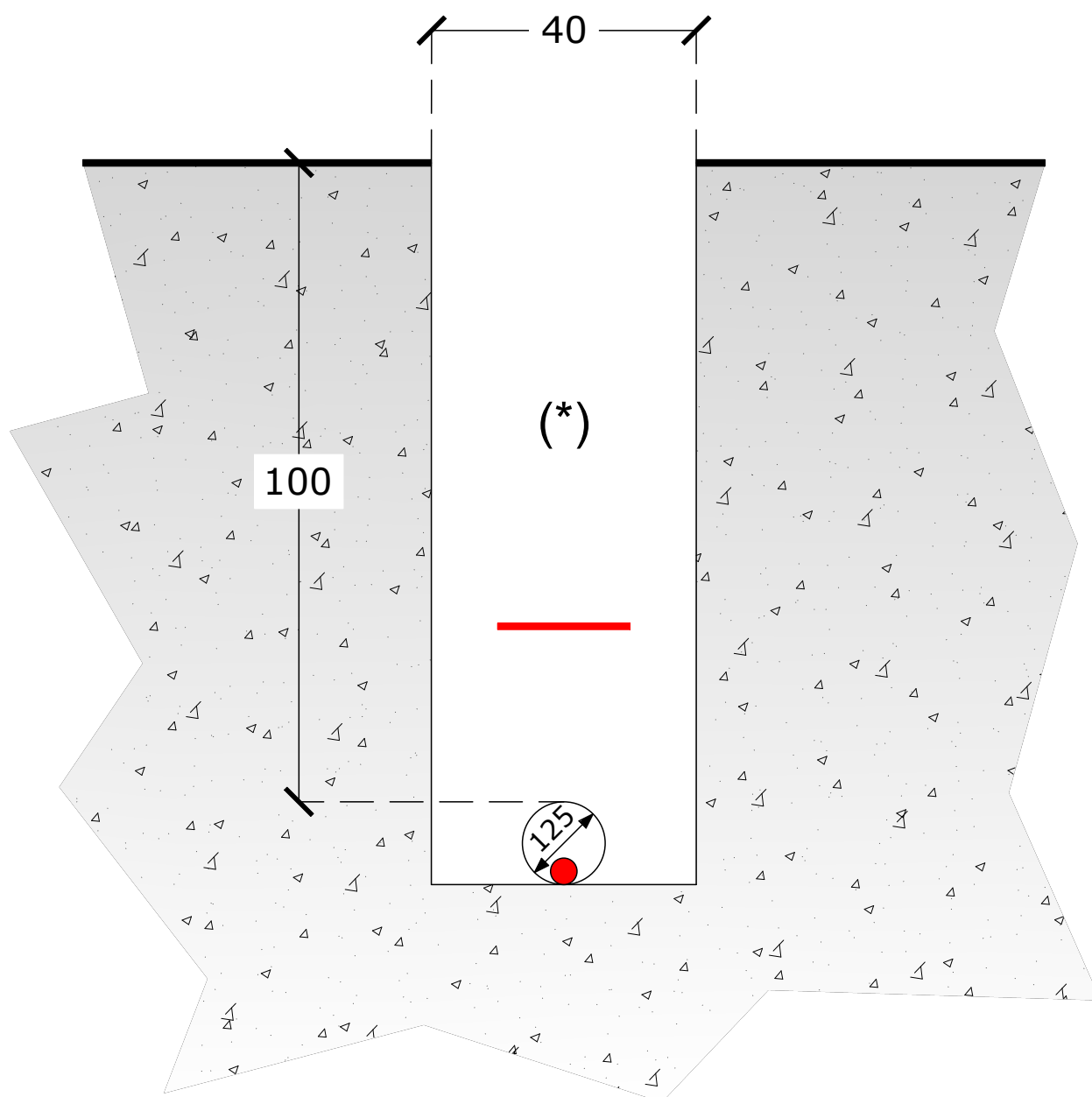


Cavo elettrico a 15 kV

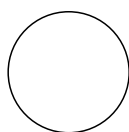
(*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei di BT

Scala 1:10



Nastro monitore



Tubo PVC diam. 125 mm



Cavo elettrico di BT

(*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

CAVO SOTTERRANEO A 15 kV

Conduttori: Cavi per media tensione tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in alluminio isolati a spessore ridotto, schermati in tubo di alluminio e guaina in p.e.

Sezione: 3 x (1 x 185) mm² Al

Diametro esterno del fascio: 78 mm

Tensione di esercizio: 15 kV

Tipo di corrente: alternata trifase

Intensità massima di corrente: 360 A

Frequenza : 50 Hz

Profondità dello scavo: 1,20 m

Protezioni meccaniche: coppone in resina sintetica e/o tubazione p.v.c. diametro 160 mm

Ripristino sedime stradale: come da prescrizioni impartite Amministrazioni

Sviluppo complessivo: 20 m

Il tratto di cavo interrato non necessita del calcolo della fascia di rispetto per quanto definito al paragrafo 3.2 del decreto del Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare del 29 maggio 2008, pubblicato nella gazzetta ufficiale n° 156 del 05/07/08.

TRASFORMATORE TRIFASE MT/BT

Potenza: 400 kVA

Frequenza: 50 Hz

Tensione avvolgimento MT: 15 kV

Tensione avvolgimento: 400 V

Tipo di corrente: alternata trifase

Diametro dei cavi BT in uscita dal trasformatore: 22 mm

D.P.A.: 1,50 m

La cabina elettrica è posta ad una distanza superiore a 1,50 m da qualunque tipo di opera che preveda la permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere.